

Ohje 11.1

IV-kuntotutkimus

LÄMMÖNTALTEENOTTOLAITTEET, RAPORTOINTIMALLI

Täyttöohje

Eri kohtien arviointi tehdään viereisellä asteikolla. Kommentit-kohtaan kirjataan olennaiset arvioinnin perusteet sekä tiedot, mistä tehdyt havainnot ja mittaustulokset löytyvät sekä maininta, tarvitaanko tarkempia tutkimuksia.	Arviointi kunnosta ja käytettävyydestä: 1 = ei ole kunnossa 3 = on tyydyttävässä kunnossa 5 = on kunnossa
---	--

Asiakirjatarkastus

Ilmanvaihtosuunnitelmat Puuttuu, mitä	On <input type="checkbox"/> Puuttuu, mitä <input type="checkbox"/>	_____
Käyttöönottoasiakirjat Puuttuu, mitä	On <input type="checkbox"/> Puuttuu, mitä <input type="checkbox"/>	_____
Huoltokirja Puuttuu, mitä	On <input type="checkbox"/> Puuttuu, mitä <input type="checkbox"/>	_____
Aiemmat tutkimukset, korjaukset ja muutokset	On, mitä	_____

Havaintojen arviointi suhteessa vaatimustasoihin

		1	3	5
IV-koneiden LTO-laitteen sijainti ja asennustapa	Kommentit _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lämmönsiirtimen asento ja ilmavirtojen suunnat	Kommentit _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IV-koneiden ilmavirrat ja sähkötehot	Kommentit _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poistoilman LTO-laitteen tyyppi	Kommentit _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LTO-laitteen toiminta- ja säätöperiaatteet	Kommentit _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LTO-laitteen huoltohistoria	Kommentit _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Muut vaatimukset	Kommentit _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Esitarkastus paikan päällä

Aistienvaraiset arvioinnit

		1	3	5
LTO-laitteen silmämääräinen kunto ja puhtaus		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kommentit _____			
IV-koneeseen asennettujen mittareiden kunto		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kommentit _____			
Toimivuus asennettujen mittareiden perusteella		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kommentit _____			
Toimivuus äänen perusteella		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kommentit _____			
Käyttöhenkilökunnan haastattelut	Kommentit _____			
Ilmanvaihdon käyttöajat ja -tavat	Kommentit _____			
Havaitut poikkeamat suunnitelmista, viat ja puutteet	Kommentit _____			
Valokuvat	Kommentit _____			

Tarkemmat tutkimukset

Komponenttien suunnitelmienmukaisuus		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kommentit _____			
Tiivisteiden kiinnitys ja kunto		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kommentit _____			
Lämmönsiirtopintojen puhtaus		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kommentit _____			
Tiiviys ja toiminta (myös puhtaaksipuhallussektori)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kommentit _____			
Sulkupeltien toiminta		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kommentit _____			
Pyörivän kennon hihnakäytön kunto		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kommentit _____			
Vaipan tiiviys sekä huoltoluukkujen tiiviys ja kunto		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kommentit _____			
Ilmavirtamittaukset puhallinkohtaisella ilmavirtamittarilla		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kommentit _____			

	1	3	5
Kanavapaineiden mittaus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kommentit _____			
Lämpötilojen, kosteuksien ja komponenttien paine-erojen mittaus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kommentit _____			
Lämpötilahyötysuhteiden arviointi mittausten perusteella	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kommentit _____			
Nestepiirien ja niiden säätölaitteiden tarkistus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kommentit _____			

Johtopäätökset ja toimenpide-ehdotukset